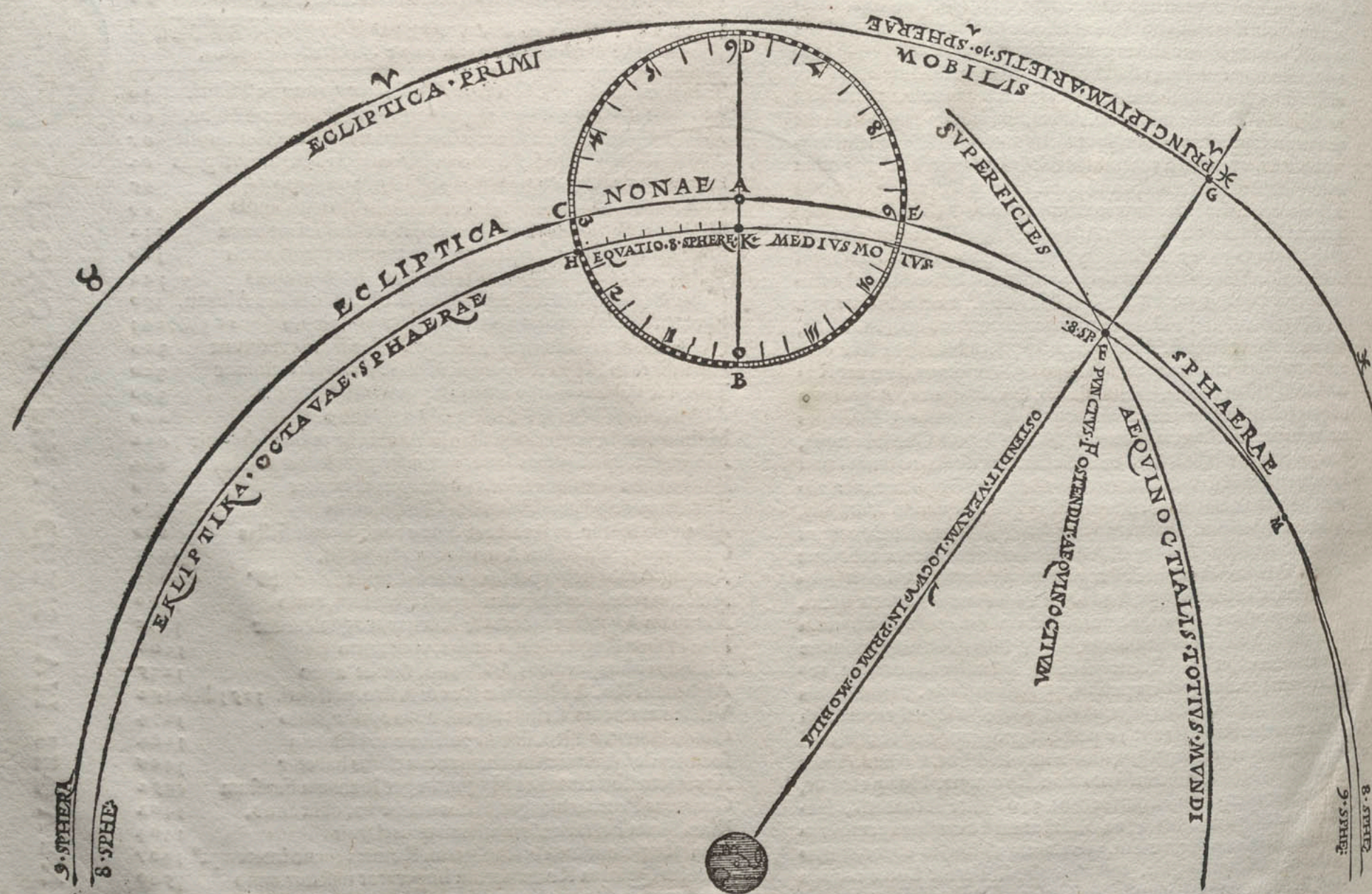


Octauæ, Nonæ, decimęq; sphaeræ motus intelligere, Zodia  
cumq; secundum quem omnia sequentia instrumenta  
regulantur, verè imaginari.



Motus Nonæ  
& Decimæ  
sphæræ.

### Motus Trepidationis.



Et quauis H pñctus dicitur initium Arietis, reliqua tamen Zodia  
et signa non sunt subtiliternge. Significum ergo, quo recte, imagi  
neris notato. Primo Equinoctialem. Significum ergo, quo recte, imagi  
perficim⁹ euident, totam mundum ab utroq polo aequidistantem  
superficiem ecliptice octau⁹ orbis, eodem machinam aequidistantem  
superficiem ecliptice octau⁹ orbis, eodem peruenire, videlicet ad Deci  
mum cœlum. Et licet tandem veram eclipticam offendi⁹, in quo ante  
loco Equinoctialis cum ecliptica se interfecerat, illuc principium, Eclipti  
verā die, secundum enim illam, omnia sequentia instrumenta accipien  
terref, quem similes Sol intrat, Equinoctium vniuerso ortu efficitur.  
Sciendum tamen eſt punctum illum non semper eodem ortu efficitur,  
sed subinde hinc illinc in equatore mutari, sicut in ipſo quod puncto  
et augem diuini designati vſu inueni, quo ratione aquinoctia per  
petu⁹ variantur et anticipant. Tempore enim Chrifti uerale equinocti  
um contigit 24 die Martii, In anno Bifextili, Communi vero 25  
die Martii. Veluti noſtro ſuo communibus annis 11 Martii, Inter  
calarius autem 10, si modo tabularum calculis diuini non abroga  
mus, fieri ſolet. Quod patet obſeruatio calculis diuini non abroga  
taſſetur, quo ſimplex & aperta eſt, vbi verticali, ſine inclinata, ſolum  
qualicumq ſuperficie, ſive horizontali, ſive verticali, ſine inclinata, ſi  
in declinata, exteriari, haberi poſſet. Signat ſiquidem tempore, ex  
tremis fili, rectam vmbra lineam equinoctii tempore peruenit, que alia ſem  
per obliqua, ſive arcuata ab vmbra deſcribitur. Tam facile autem de  
dam tam ineptiſſe, vt cum conarentur romani emaculare kalen  
darium, æquinoctium ſint alii in quintum Martii tranſtulſe, quia  
ſe emendare, cum diebus quorū integritas perfectionem, quam ante  
eſſet, redderent. Motum itaq octauæ ſphæræ, æquinoctij puncti,  
quo verius intelligas exemplo opus eſt. Quo tempore Calates mæ  
mi CAROLVS & FERDINANDVS nati ſunt, Calates mæ  
ſphæræ diuini, nullius ſigni 11 graduum 1 minuti 40 ſecundo  
ferre ſuit. Idem quoq motus erat principii Arietis Nonæ ſphæræ,  
Chriſto genito, vſq ſub decima. Initium vero arietis octauæ ſphæræ,  
puncto ſequentiſimali B, quod eſt initium paritrici vſq ad litterā  
H, & illæ arcus octau⁹ orbis, Argumentum dicitur, Vnde licet Ca  
rum natiuitate Eclipticam octau⁹ ſphæræ euſiſſim⁹ fuiſſe, quæ mota  
eſt per H K F M, Arcus autē ab F in K vſq diuini euſiſſim⁹  
fuiſſe, 2 K vero H æquatio q̄ erat 8 graduum 45 m, prope 14  
m diuini motu æquationi copulamus, 19 gra. 46 m, 40 ſecunda  
cit, id q̄ vocatur aux copulatus, rōnē cū Gra. m & ſecunda ſiue  
& auges 2 ſeruatore Chriſto, in repōra Cararum vſq, promouetur,  
Quod ſiam lineam ſingas produci ex centro mundi per ſectionem  
eclipticæ octauæ, ſimilis æquinoctialis, q̄ eſt punctus F, tum offendet  
linea illa, principium Arietis in decima ſphæræ, iuxta litteram G &  
punctus eſt æquinoctii. Et hæc prælabat hactenus ſufficit.

ENVNCTIATVM TERTIVM.

Radices, quæ in sequentibus instrumentis, ad meridiana  
num Ingolstadtensem, suppositæ sunt, reliquis q̃q; regionib;  
bus, & mundi partibus accommodare.



**VM TERRA SIT GLO**  
bi modo rotunda, fieri non possit, ut  
regiones uniuersae, eundem simul meri-  
dium habeant, sed hec maturius, ille Je-  
nius. R adices uero omnes sequentes,  
glossalidini meridiano respondeant, pa-  
lam est, horas aliorum locorum, nō esse  
eandem cum nostris. Fieri enim potest,  
ut nobis lunc deliquim apparet hora  
pomeridiana, aliis uero hora cō-  
temeridiana. Idcirco, ut huius nostris la-  
boris, nulla non orbis pars, esse queat  
quamdam tabulam, in qua regionum, u-  
describuntur, quibus numeri quique, nunc  
antes, adiungitur, quibus item, ex vno la-  
bi. adiungitur. A notat adeo, M, mi-  
nuta adeo, iuxta horas ut minuta, significetur  
centra adeo oportere, temporis nonnulli, ple-  
nissimam aspectus, a te repetit, quonies  
pices dextra M referre debet. Quod no-  
tis, in quo ad tempus aliquod certum, scire  
oportet, toridem horas & minuta, penes que  
prehendenda esse a proposito tibi tempo-  
reprehenduntur, & hoc modo hora ipsius  
tem radicem, qua cum, planetarū cursus,  
re exemplum est.

Exemplū CA  
ROLI impe-  
ratoris.

Exemplum  
FERDI-  
NANDI  
Regis,

RESIDVVM TABVLAE REGIONVM  
& Ciuitatum insigniorum,

Noia locorū.				Noia locorū.			
Pro	♂	& celſibz. & planet. afce.		Pro	♀	& celſibz. & plane. afpect.	
Hore.				Hore.			
Minuta.				Minuta			
HM				HM			
Pro moto planetarū inueniendo.				Pro moto planetarū inueniendo.			
Offendit orientatū uel occidē.				Offendit orientatū uel occidē.			
Marfilia	M	o 26	A C	Drefen	A	o 10	M R
Mons Peſtil.	M	o 35	A C	Egra	A	o 4	M R
Narbona	M	o 38	A C	Praga	A	o 14	M R
Toloſa	M	o 39	A C	Goriſcium	A	o 26	M R
Gandauum +	M	o 39	A C	Olmuntza	A	o 16	M R
Valentines	M	o 39	A C	Sittauia	A	o 14	M R
Mareburgum	M	o 57	A C	Vraſilauiā	A	o 23	M R
Bruxella	M	o 27	A C	Martiſburgū	M	o 9	A C
Antuerpia	M	o 30	A C	Erphordia	M	o 1	A C
Metis	M	o 25	A C	Monſterium	M	o 15	A C
Treueris	M	o 20	A C	Vuitrenberga	A	o 6	M R
Cruciacum	M	o 15	A C	Prunſluga	M	o 3	A C
Luzelburgum	M	o 22	A C	Luneburgum	M	o 3	A C
Geldriae	M	o 21	A C	Lubeca	M	o 1	A C
Cleue	M	o 24	A C	Brandeburgi	A	o 8	M R
Iuliacum	M	o 22	A C	Fräcof. ad od.	A	o 10	M R
Aquiſgranum	M	o 23	A C	Groninga	A	o 2	M R
Conſtantia	M	o 10	A C	Hamburgum	M	o 6	A C
Baſilea	M	o 17	A C	Roftochium	A	o 6	M R
Spira	M	o 26	A C	Stettinum	A	o 20	M R
Vurmata	M	o 13	A C	Dantiſcum	A	o 42	M R
Argentina	M	o 16	A C	Culmen	A	o 55	M R
Moguntia	M	o 13	A C	Riga	A	1 22	M R
Colonia Agr.	M	o 18	A C	Reualia	A	1 27	M R
Dauentria	M	o 23	A C	Roshilde	A	o 23	M R
Sclerſtadium	M	o 32	A C	Copenhagna	A	o 26	M R
Vrbs S. Galli	M	o 10	A C	Vpfalia	A	o 44	M R
Lucerna	M	o 13	A C	Stocholma	A	o 58	M R
Nordlinga	M	o 4	A C	Nodrofia	M	o 5	A C
Vima	M	o 6	A C	Rumefalche	A	1 12	M R
Auguſta	M	o 3	A C	Parentium	A	o 11	M R
Tubinga	M	o 9	A C	Ragufia	A	o 37	M R
Laubinga	M	o 5	A C	Caſtelnouo	A	o 38	M R
Eſinga	M	o 8	A C	Vratara	A	o 40	M R
Badena terrm.	M	o 15	A C	Belgradum	A	o 50	M R
Phortcna	M	o 11	A C	Brelpurzum	A	o 30	M R
Pretta	M	o 14	A C	Buda Ofen	A	o 37	M R
Heydelbergerf	M	o 12	A C	Varadinum	A	o 51	M R
Amberga	M	o 2	A C	Gracouia	A	o 38	M R
Nouum forū.	M	o 1	A C	Poznania	A	o 26	M R
Ingoſtftadium	M	o 0	A C	Lipnicea	A	o 43	M R
Monachū Ba.	M	o 1	M C	Vuiſhegrad	A	o 45	M R
Neoburgum	M	o 1	A C	Vuille	A	1 6	M R
Aichſtadium	M	o 1	A C	Cholme	A	1 10	M R
Landiſhuta	A	o 1	M R	Neapolis	A	o 30	M R
Friſingum	A	o 0	M R	Capua	A	o 27	M R
Salzbürgum	A	o 7	M R	Roma +	A	o 16	M R
Ratiſbona	A	o 4	M R	Volaterræ	A	o 5	M R
Straubinga	A	o 7	M R	Florentia	A	o 4	M R
Patauia	A	o 10	M R	Bononia	A	o 7	M R
Iudeburgum	A	o 17	M R	Ferraria	A	o 3	M R
Grezza	A	o 16	M R	Venetiaē	A	o 6	M R
Pons ad mu.	A	o 20	M R	Padua	A	o 4	M R
Vienna Aufſ.	A	o 25	M R	Turinum	M	o 6	A C
Noua ciuitas	A	o 20	M R	Genua	M	o 11	A C
Lintza	A	o 13	M R	Syraculſ	A	o 27	M R
Tridentum	A	o 2	M R	Cornus	M	o 9	A C
Enipontus	A	o 2	M R	Nebio	M	o 9	A C
Brixina	A	o 3	M R	Modona	A	1 6	M R
Gurtia gurg.	A	o 13	M R	Conſtantinop	A	1 36	M R
Vilacum	A	o 11	M R	Samotracia +	A	1 32	M R
Nurenberga	M	o 3	A C	Hieruſalem	A	2 24	M R
Herbipolis	M	o 6	A C	Gangameſis +	A	3 12	M R
Babenberga	M	o 3	A C	Alexand. Aeg.	A	1 54	M R
Curia Hoſt	A	o 1	M R	Temiſtitan	M	4 48	A C
Zuicka	A	o 3	M R	Iucatanā	M	5 20	A C
Lyptzigum	A	o 4	M R	Peru	M	4 0	A C
Torga	A	o 6	M R	Muluccæ inf.	A	10 32	M R
Leynick-	A	o 3	M R	Calicut	A	5 32	M R
Mifna	A	o 8	M R	Taprobana	A	6 18	M R